

浙江省 2025 年 6 月普通高校招生选考科目考试

► 选择题答案速查

1—5 BAADB 6—10 DDCBC 11—15 ADCDB
16—20 ADCCC 21—25 CAABB

1. **B** 由材料可知,冷湖是石油资源枯竭型城镇,现因深居内陆,降水少,晴天多,能见度高,适合天文观测,兴建了世界级天文观测基地(海拔 4 200 m),天文相关方面的旅游业兴起,当地社会经济得到发展,冷湖得以重新兴盛,**B 正确**。
2. **A** 天文观测需要黑暗环境,灯光秀会产生一定的光污染,不利于天文观测。**故选 A**。

拓展延伸 天文观测基地选址

大气条件	无云、雾、尘埃或光污染,确保星光穿透大气层;低湿度:水汽会吸收红外辐射并导致镜面结露,干燥环境更佳;大气稳定,减少大气湍流导致的星象抖动,提高成像清晰度
地理位置	高海拔地区,大气厚度薄,能有效降低光散射和吸收;远离光污染,选择黑暗天空保护区(如国际暗空协会认证区域);低纬度地区,观测南、北天区更全面(如赤道附近可覆盖全天空)
其他因素	低人为干扰,远离城市、机场等(避免无线电干扰或飞机轨迹);地磁活动弱的地方,减少极光对观测的干扰(高纬度地区需注意)

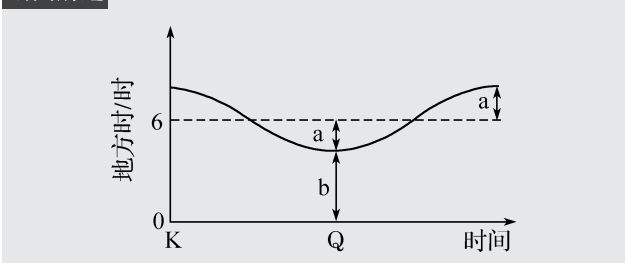
3. **A** 海外高层次人才大多回流至直辖市或省会城市,因为此处集中了本地区主要的科技、经济、教育、医疗机构,有利于海外高层次人才的事业发展,**A 正确**。直辖市或省会城市的生活成本比一般城市要高,**B 错误**。交通设施对海外高层次人才影响不大,直辖市或省会城市环境质量不一定比其他城市好,有时因人口多、交通拥堵,环境污染严重,**C、D 错误**。
4. **D** 海外高层次人才在科技创新方面有很强的优势,回流后对所在城市创新实力提升、优化城市人才结构产生积极影响,③④正确。海外高层次人才总体人数较少,对人口年龄结构影响甚微,海外高层次人才以科创为主,与提高政府办事效率无关,①②错误。**故选 D**。
5. **B** 榆林市位于鄂尔多斯高原毛乌素沙地南缘,水资源匮乏。由中心城区时空演变图可知,中心城区建设用地向北扩张很少,主要沿榆溪河向南扩张、向西部水源充足的水库方向扩张。中心城区优先向地势较平坦、水源相对充足或交通便利的方向发展,避开干旱的沙地,因此水资源是制约该城市中心城区扩张的主要因素,**B 正确**。
6. **D** 全球定位系统和北斗卫星导航系统主要功能是导航、定位,无法测量水库蒸发量及获取水库容量,**A、C 错误**。遥感可以获取水库水面大小变化的相关信息,但不能分析水库微生物含量,**B 错误**。地理信息系统可以评估水库水质,**D 正确**。
7. **D** 由于锂等矿产资源紧缺,影响锂矿资源的稳定供应,为了保障供应链安全,我国动力电池龙头企业采取与国内外企业合资等方式布局产业链,实现生产自主、可控,**D 正确**。

- 与国内外企业合资等方式布局产业链,会拉长运输距离,增加原料运费,**A 错误**。布局产业链不能开发新产品,也不会推动产品多样化,**B 错误**。电池生产规模由市场及电池竞争力决定,电池品质好,价格低,市场畅销,生产规模扩大,**C 错误**。
8. **C** 加强国内锂矿勘探,可以增加国内锂矿资源开采量,提高锂矿供应量,①正确。关键材料的生产原料就是锂矿,加大关键材料生产,锂矿消耗过快,无法缓解锂矿资源供给问题,②错误。研发新的替代材料可以减少对锂矿产的消耗,有利于缓解供应紧张状况,③正确。进口废旧电池进行拆解会加剧环境污染,④错误。**故选 C**。
9. **B** 土壤的物质构成有矿物质、空气、水、有机质,其中矿物颗粒越大,土壤孔隙就越大,即土壤质地较粗,含砂粒较多,含粉砂和黏粒较少,越有利于土壤排水。**故选 B**。
10. **C** 由图可知,表土蒸发水分量等于下渗量(40%~95%)减去排水量(10%~30%),再减去植物根系吸收(15%~35%),加上上升水量(0%~10%),由此计算可得,表土蒸发份额为 15%~40%,**C 正确**。
11. **A** 地膜覆盖可以减少土壤水分蒸发,起到保墒的作用,**A 正确**。作物密植会增加对土壤水分的吸收,降低墒情,**B 错误**。当墒情过低时应挖沟引水,**C 错误**。农业上翻耕土地目的是使土质更疏松,增加土壤透水透气,无法起到保墒的作用,**D 错误**。
12. **D** 由表格数据可知,在其他条件相同的情况下,海拔越高,观测到的太阳辐射量越大。因为海拔越高,大气越稀薄,大气削弱作用(大气反射、吸收与散射)越弱,到达地面的太阳辐射量越大。**故选 D**。
13. **C** 该山脉坐落于地堑谷地一侧,地堑是断层构造的一种。断层处岩石破碎,地下水易沿断裂带上升,若地下有热源(如岩浆活动加热地下水),则会形成温泉,故与其直接相关的是断层。**故选 C**。
14. **D** 由山脚下的 P 地(34°8'20"N,107°52'53"E)信息可知,该山脉为秦岭山脉。山下有地堑谷地分布,甲对应④(谷地)附近。由图可知,①为针叶林,②为落叶阔叶林,③为高山草甸。落叶阔叶林所需热量条件要优于针叶林,针叶林所需热量条件优于高山草甸。海拔越高,热量条件越差。所以乙对应②,丙对应①,丁对应③。**故选 D**。
15. **B** 浙江省经济较发达,且地处沿海地区,货运量应较大,甲对应浙江省;乙省(区、市)货运量较大,以陆运为主,几乎没有水路运输,内蒙古气候较干旱,河流径流量较小,水路运输不发达,农矿货物大量外运,铁路运输适宜大宗矿物,内蒙古铁路货运占比相对其他省(区、市)较高,乙对应内蒙古;重庆市的经济发展增速较快,货运量稍低于上海,依托长江,水运占有一定比重,丙对应重庆市;青海省经济欠发达,货运量较小,虽位于江河源头处,但水运不便利,丁对应青海省。**故选 B**。
16. **A** 广东人口、经济总量位居全国前列,加工制造业、商贸活动发达,货运量大,**A 正确**。云南地形崎岖,在一定程度上影响交通运输建设,但现代科技可以为交通建设提供保

- 障,地形因素不是影响货运量大小的主要因素,B错误。吉林货运量增速在0.05%以上,为正增长,C错误。海南省并未出现人口增长快的现象,海南货运增速最大,有两个原因,一是2020年货运量基数低,二是海南自贸区的设立,D错误。
17. **D** 由图可知,宜居生活片区在园区中心偏东地段,南侧邻近轨道交通线,通勤便捷,①正确。据图中风频玫瑰图可知,当地主要的盛行风为偏东风,而宜居生活片区分布在园区的偏东侧,位于盛行风的上风向,②错误。图中没有显示公共绿地分布,无法判断公共绿地面积是否广阔,③错误。宜居生活片区邻近商业中心片区,购物便利,④正确。故**选D**。
18. **C** 先进制造业片区适合环境友好、科技含量高、产值高的产业布局。纺织服装属于劳动力指向型产业,有色冶金属于动力指向型工业,食品加工部分属于原料指向型产业,均不符合打造创新服务、低碳宜居的产城融合新区的要求,A、B、D错误。先进制造业一般需要产品科技含量高、科研成本投入大,生物医药产品对科技要求极高,所以生物医药是适合布局在先进制造业片区的产业,**C正确**。
19. **C** 据图示等压线信息可知,气压中心是低压中心。第一天2时低气压中心位于K1时,低压中心在测站西南方向,测站为东北风;第一天14时低气压中心位于K2时,低压中心在测站偏西方向,受北半球地转偏向力右偏的影响,测站为东南风;所以第一天7时前后,测站的风向由东北变东南,**C正确**。
20. **C** 由所学知识可知,由K1的低压中心附近形成的北半球锋面气旋中,偏东侧的锋面应是暖锋,结合北半球气旋的气流方向是逆时针辐合可知,在K1时期(第一天2时)测站应位于暖锋的锋面之前,受冷气团(位于锋面之下)控制,而②④在2时附近受暖气团(位于锋面之上)控制,B、D错误。由图可知,在K2时期,测站受暖锋锋面之后的暖气团(位于锋面之上)控制,一直到锋面气旋偏西侧的冷锋过境前一直是受暖气团控制,当此冷锋过境之后,测站将会受冷气团(位于锋面之下)控制,**C正确**,A错误。
21. **C** 由于M距离长江入海口更近,入海径流稀释海水,同季节海水盐度M低于N,N距离入海口较远,受陆地径流影响较小,A、D错误。长江夏季径流量大于冬季,夏季时,长江对入海口处海水盐度的稀释作用更强,海水盐度更低,M夏季海水盐度小于冬季,B错误。N距离入海口更远,受陆地径流影响更小,冬夏季盐度差比M小,**C正确**。
22. **A** 由图示及材料可知,P地沉积物距今约1000年,海水深度较深,说明该地以侵蚀作用为主,位于沟槽中,**A正确**,C错误。Q地沉积物为现代沉积物,说明以沉积作用为主,B错误。Q地等深线由高值凸向低值,为垄脊,D错误。
23. **A** 水下沟槽是受外力侵蚀而成。根据其海岸线垂直的走向可知,外力作用的方向也与海岸线垂直。潮流方向垂直于海岸线且能够影响海底,**A正确**。风浪影响海洋表层海水,B错误。上升流垂直于海底运动,不是海底沟槽形成的主要动力,C错误。温度差不是海水运动的主要原因,D错误。

24. **B** 某地一年中最早日出地方时和最晚日出地方时应该关于地方时6时前后对称,如下图所示,所以a与b的和为6,由题干可知,b值正好是a值的两倍,故 $a=2, b=4$ 。所以最早日出为4时,最晚日出为8时,年内日出地方时差最大值为4小时,**B正确**。

绘图解题



25. **B** 由该地日出地方时年变化曲线图推测,该地没有极昼、极夜现象。若K至Q期间过该地晨线作顺时针方向转动,则K至Q日期分别对应夏至日、冬至日。该地Q日期日出最早,所以该地位于南半球。①图所示Q日期正午树影约与树高相等,此时太阳高度角约为 45° ,Q日期太阳直射点为 $23^\circ26'S$,由太阳高度角计算公式, $45^\circ=90^\circ-(\text{当地纬度}-23^\circ26')$,故当地纬度最低为 $68^\circ26'S$,此时太阳直射点在该地北方,树影应朝南,①图错误。该地在Q日期日落西南,②图正确。Q日期太阳直射点位于南回归线,该地日出东南,日出时杆影应朝向西北,而③图中杆影朝向西南,③图错误。该地位于南半球,是观测不到北极星的,④图错误。故**选B**。
26. (1) 发展水电的不利条件:河流短促;径流量季节变化大;库区土地淹没,加剧人地矛盾;地形复杂,建设难度大。(每点1分,任答三点,3分) 发展海上风电的有利条件:风力资源丰富;海洋空间资源广阔;近海水浅,多岛屿,建设成本低;接近用电中心城市。(每点1分,4分)
- (2) 海水较浅,光热资源充足;沿岸流和入海径流带来丰富营养盐;冬季有寒暖流交汇;处在过渡位置,洄游鱼类多;海底环境多样。(每点1分,共5分)
- (3) 破坏原有植被;地形坡度大;降水量大且集中。(每点1分,共3分)

解析:第(1)题,河流流程短,流域面积小,汇水量小。季风气候区,径流量季节变化大,水位季节变化大,发电量不稳定。以山地丘陵为主,地势起伏大,增加了建设难度和修筑成本。修建水库,淹没土地,加剧人地矛盾。由图可知,沿海风速大,风力资源丰富。海洋空间资源丰富,可利用海域面积广。海域大部分区域位于浅海大陆架,还有很多岛屿,降低了修建成本和难度。距离长三角、珠三角、福建沿海等经济发达地区近,接近市场。

第(2)题,浅海大陆架纬度较低,光热资源充足。由图可知,有沿岸流和入海径流带来丰富营养盐,为海生生物提供食物来源。北上的台湾暖流与冬季南下的寒流交汇,海水上泛。近岸河流入海口是洄游鱼类洄游必经之地,处在海水与淡水过渡位置,鱼类丰富。大陆架多礁石,为鱼类生存活动提供了多样的海底环境。

第(3)题,栽种、管理果树过程中,破坏了原有植被,原有植被保持水土能力下降;福建省多山地丘陵,地形坡度大,汇流速度快,流水侵蚀能力强;夏秋降水集中且多暴雨,易发生水土流失。

27. (1) 热带雨林带(1分) 年降水量在 500~1 000 mm,(1分)降水季节变化大,(1分)草原植被,(1分)湿季茂盛,干季枯黄。(1分)

(2) 断裂抬升;(1分)岩浆侵入;(1分)变质作用。(2分)

(3) 有利影响:基岩海岸;深水良港。(任答一点,2分)

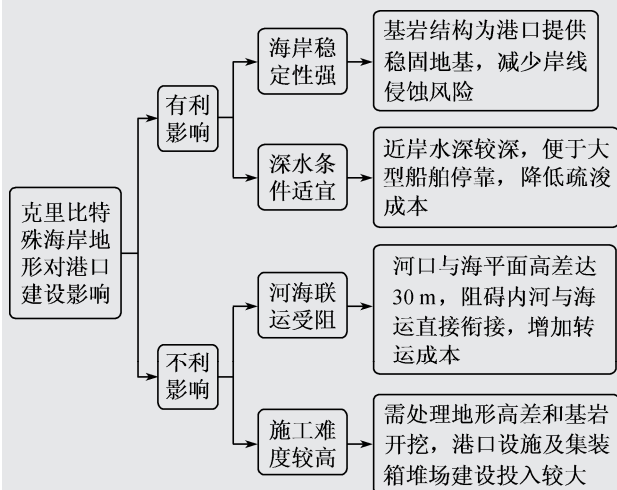
不利影响:河海联运受限;港口、堆场建设工程量大。(每点2分,4分)

解析:第(1)题,喀麦隆位于非洲中西部,乙地受沿岸暖流、赤道低压带影响,年降水量大,纬度低,热量充足,为热带雨林气候,乙地对应自然带为热带雨林带。由图可知,甲地位于赤道低压带与东北信风交替控制的地区,图中显示年降水量在 500~1 000 mm,降水量季节变化大,属于热带草原气候,植被以热带草原为主。降水季节变化大,干湿季分明,湿季水分条件较好,草类茂盛,干季少雨,蒸发量大,水分条件较差,草木枯黄。

第(2)题,本题考查内力作用的表现形式,内力作用表现为地壳运动、岩浆活动、变质作用、地震等,断层是地壳运动产生的一种地质构造。Ⅱ图所示的构造地貌是背斜发生断层后形成的断块山,因此Ⅲ图中山地的形成对应内力作用①为断裂抬升。花岗岩是岩浆活动的结果,岩浆侵入中部地垒,冷却凝固形成了花岗岩,因此Ⅲ图中②为岩浆侵入。由材料“金矿存在于侵入岩脉和接触带中”可知,岩浆侵入花岗岩时,发生的变质作用形成金矿,因此Ⅲ图中③为变质作用。

第(3)题,克里比特特殊海岸地形对港口建设的影响可从有利和不利两方面分析。

思维导图



此题需兼顾有利与不利方面,若仅单方面答题则失分较多。

28. (1) 天气特征:阴雨;低温(或气温小于 10℃);(每点1分,2分) 相应的天气系统:锋面系统。(2分)

(2) 快(1分) 成因:海洋升温慢,对沿海调节作用强;内陆受亚洲高压控制晴天多,升温快;沿海受黄海冷气流辐散影响,锋面、气旋活动多,多阴雨天气,升温慢。(每点1分,3分)

(3) 甲地地处河谷,地势低洼、地形封闭;(1分)南北走向,开口朝北;(1分)冬季冷空气易进入,滞留时间长,气温低;(2分)夏季热量不易散发,气温高。(2分)

(4) 双季稻:粮食总产量高;土地利用率高;促进就业;促进农业生产资料消费等。(每点2分,任答三点,共6分) 或单季稻:生产成本低;利润高;生长期长,稻米品质好;生产时间短,利于地力恢复,气象灾害风险小。(每点2分,任答三点,共6分)

解析:第(1)题,由材料可知,早稻育秧需要连续晴朗且气温>10℃的天气,若天气不佳会导致烂秧。因此,导致烂秧的天气特征应为阴雨天气、光照不足、土壤湿度过大、气温较低(<10℃),低温抑制秧苗生长,甚至冻伤。在春季(早稻育秧期),洞庭湖流域的低温阴雨天气通常由冷暖空气交汇形成的锋面系统引起,锋面类型冷锋、暖锋、准静止锋都有可能,但在早稻育秧期间,洞庭湖流域降至 10℃以下,则以冷锋系统为主。

第(2)题,海洋比热容大,吸收相同热量时升温幅度比陆地小,因此沿海地区春季气温回升较慢。洞庭湖流域(图示内陆地区)1—4月亚洲高压逐渐减弱但仍有一定影响,高压控制下天气晴朗,太阳辐射强,地表增温快。沿海地区受黄海小型冷气流辐散中心影响,冷空气辐散导致沿海气温回升较慢。春季锋面气旋活动频繁,如江淮准静止锋,沿海多阴雨天气,云量多,削弱太阳辐射,抑制升温。

第(3)题,洞庭湖南部地处湘江河谷或洞庭湖平原南缘的河谷地带,地势低洼、地形封闭。该河谷呈南北走向,且北侧开口。受冬季风(西北季风)影响,冷空气沿河谷南下,并在南部低洼地区堆积,导致甲地冬季气温比东西两侧更低。夏季受副热带高压控制,盛行下沉气流,河谷地形散热慢,热量积聚,气温高于东西两侧山地。

第(4)题,两种观点任选其一作答。双季稻的优势分析:由图可知,双季稻的产量是单季稻约 1.6 倍,能显著提高粮食供给能力,符合国家粮食安全战略。一年种植两季,减少农田闲置时间,提高单位面积土地的产出效率。双季稻需要更多劳动力(如插秧、收割等),可增加农村就业机会。种子、化肥、农机等需求增加,带动农业相关产业发展。单季稻的优势分析:由图可知,单季稻成本远低于双季稻,单季稻投入更少,适合资金有限的农户。虽然总产量较低,但单季稻单价高,且成本更低,单位播种面积利润更高。生长期长,养分积累更充分,口感更佳,适合高端市场。生产周期短,农田休耕时间长,利于土壤肥力修复。减少遭遇洪涝、干旱等气象灾害的风险,稳定性更强。